

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
16 de Septiembre de 2004 (16.09.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/077972 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: A24F 15/10,
B65D 85/10, F23Q 2/34

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2004/000101

(22) Fecha de presentación internacional:
3 de Marzo de 2004 (03.03.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
U200300600 3 de Marzo de 2003 (03.03.2003) ES

(71) Solicitante e

(72) Inventor: IRUSTA CINCUNEGUI, Aritz [ES/ES]; Ola-
gain 1-11B, E-20140 Andoain (ES).

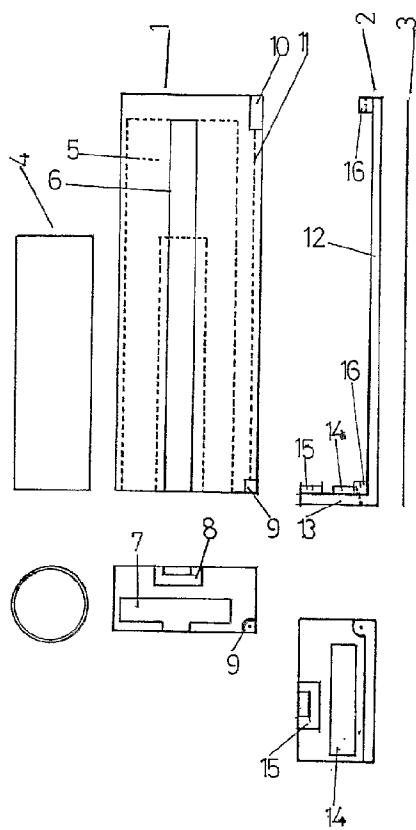
(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: CASE FOR CIGARETTE-PAPER BOOK, WHICH CAN BE FIXED TO A LIGHTER

(54) Título: CAJETA PORTA LIBRILLO DE PAPEL DE FUMAR ACOPLABLE A ENCENDEDOR



(57) Abstract: The invention relates to a case for a cigarette-paper book, which can be fixed to a lighter. The inventive case (1) comprises a cavity (5) which serves as a container with a lateral groove (6) and a lower opening (7). The inventive case also comprises a door (2) with a lateral window (12) and a lower closure device (13) which protects the paper. The invention further comprises a rod (3) which is used to assemble the case (1) to the door (2) and a cylinder (4) which can be used to fix the device to any lighter.

(57) Resumen: Consiste en una cajeta (1) con una oquedad (5) como deposito con una ranura lateral (6) a la vez que consta de una abertura inferior (7). Tiene una puerta (2) con una ventana lateral (12) y un cierre inferior (13) que protege el papel. También contiene una varilla (3) que ensambla la cajeta (1) y la puerta (2) además de un cilindro (4) para acoplar todo el dispositivo a cualquier encendedor.

WO 2004/077972 A1



SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional*

CAJETA PORTA LIBRILLO DE PAPEL DE FUMAR ACOPLABLE A ENCENDEDOR

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, según se expresa en el enunciado de la memoria descriptiva, se refiere a una cajeta porta librillo de papel de fumar acoplable a 10 encendedor, la cual ha sido concebida y realizada en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios preexistentes con análogas finalidades.

La cajeta tiene la función de óptimo almacenamiento y suministro del papel de fumar, además de ser acoplable a un encendedor. La cajeta porta papeles cuenta con 15 una oquedad en la parte inferior o base de la misma para la inserción del conjunto de papel que conforma el librillo, al tiempo que una ranura vertical, perpendicular a la base, para el suministro individual del papel. En el lado posterior, la cajeta contiene una ranura donde introduciremos un cilindro de goma o material elástico que servirá para fijar un encendedor a la cajeta.

20

La cajeta cuenta con una protección a modo de puerta con la finalidad de proteger el papel, cubriendo totalmente la superficie anteriormente descrita.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25 Se conocen numerosos dispositivos o medios para el suministro y almacenamiento del papel de fumar. En tal sentido aparecen en sus diferentes formas, pero siempre recogidos en cartón/cartulina, expuestos así estos librillos a múltiples deterioros que dificultan su suministro y óptima conservación, por razones tales como humedad de papel, arruga y rotura del mismo.

30

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El dispositivo de la invención presenta una nueva estructura en base a la cual se consigue la óptima conservación y suministro del papel de fumar.

35 Además este dispositivo presenta la particularidad de poder unir por 1^a vez dos elementos tradicionalmente separados e íntimamente ligados a la acción de fumar como son un encendedor y el papel de fumar.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la 10 invención.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso 15 práctico de realización de la cajeta.

En dichos dibujos la figura 1 muestra el alzado de la parte frontal y vista inferior de la cajeta, el alzado lateral y planta de la puerta, el alzado de la varilla metálica y el alzado y planta de la goma elástica; la figura 2 muestra el alzado de perfil y la vista inferior de la cajeta, el alzado frontal y planta de la puerta, el alzado de la varilla y el 20 alzado y planta de la goma; y la figura 3 muestra el alzado posterior y vista inferior de la cajeta, el alzado lateral y planta de la puerta, el alzado de la varilla y el alzado y planta de la goma elástica.

DESCRIPCION DE UNA FORMA DE REALIZACION PREFERIDA

25 A la vista de las comentadas figuras puede observarse como el dispositivo se constituye de cuatro piezas, 1 y 2 acoplables entre sí, la 3 para fijar a las dos primeras, y la 4 para poder unir este dispositivo a un encendedor. Estando formada la pieza 1 por una cajeta con una oquedad(5) como deposito con ranura lateral(6) a la vez que consta de una abertura inferior(7) y una ranura posterior(8). Así mismo, en uno de los 30 extremos laterales la cajeta incorpora unas hendiduras, una inferior(9) y otra superior(10) más grande, que combinadas con un orificio(11) situado sobre el eje común de éstas, funcionaran como parte del ensamblaje. La pieza 2, la puerta, por su parte está formada por una ventana lateral(12), un cierre inferior(13) con dos resaltes distintos(14 y 15), y a otro lado, dos pequeños resaltes(16) más para el ensamblaje. 35 Por último, la pieza 3, varilla metálica y la pieza 4, goma elástica.

La cajeta, pieza 1, sirve para que el librillo de papel pueda ser repuesto al introducirse en la oquedad(5) por la abertura inferior(7) y suministrar cada unidad de papel por la ranura lateral(6), además de contar con una ranura posterior(8) que sirve

5

3

para introducir la pieza 4, cilindro de goma, que acoplará la cajeta(1) a un encendedor. A fin de mantener el librillo en las mejores condiciones, el dispositivo dispone de una puerta(2) formada por una ventana lateral(12) y un cierre inferior(13) con dos resaltes distintos(14 y 15), que unidas entre sí por una varilla(3) se acoplan a la cajeta, pieza 1, 10 mediante sus hendiduras(9 y 10) y los resaltes(16) de la pieza 2. El resalte(14) del cierre inferior(13) insertado en la abertura inferior(7) y el otro resalte(15) insertado en la ranura posterior(8) facilitan el cierre del dispositivo.

15

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

1. CAJETA PORTA LIBRILLO DE PAPEL DE FUMAR ACOPLABLE A ENCENDEDOR, está constituida por cuatro piezas, (1), (2), (3) y (4) acoplables entre sí. La primera es una cajeta que cuenta con una oquedad(5), espacio para guardar el 10 librillo o conjunto de papeles; la pieza 2 es una puerta que por medio de la pieza 3, una varilla, se ensambla a la pieza 1; la pieza 4 es un cilindro de goma o látex. Esencialmente se caracteriza porque dicha cajeta(1) cuenta con una oquedad(5) donde se introduce el librillo, porque la puerta(2) cubre las diferentes ranuras y aberturas de la cajeta, y porque la cajeta se puede acoplar a cualquier encendedor mediante la pieza 15 4, cilindro de goma. La pieza 1, además de la dicha oquedad, cuenta con una ranura lateral(6), una abertura inferior(7) y una ranura posterior(8) donde se introduce la pieza 4. La pieza 2 presenta una configuración a modo de puerta que quedará fija con la pieza 1 por medio de hendiduras(9 y 10) y orificio(11) dispuestos en ella y los resaltes(16) diseñados a tal fin en la pieza 2, con la ayuda de la varilla(3). La pieza 2, la 20 puerta, tiene la peculiaridad de al mismo tiempo preservar el librillo de papel por medio del cierre inferior(13) que impide que el librillo se deslice en contra de nuestra voluntad fuera de la pieza 1. Además la ventana lateral(12) preserva la ranura lateral(6). La puerta(2) quedará cerrada gracias a la inserción de los resaltes(14 y 15) en la abertura inferior(7) y la ranura posterior(8).

25

30

35

FIG1

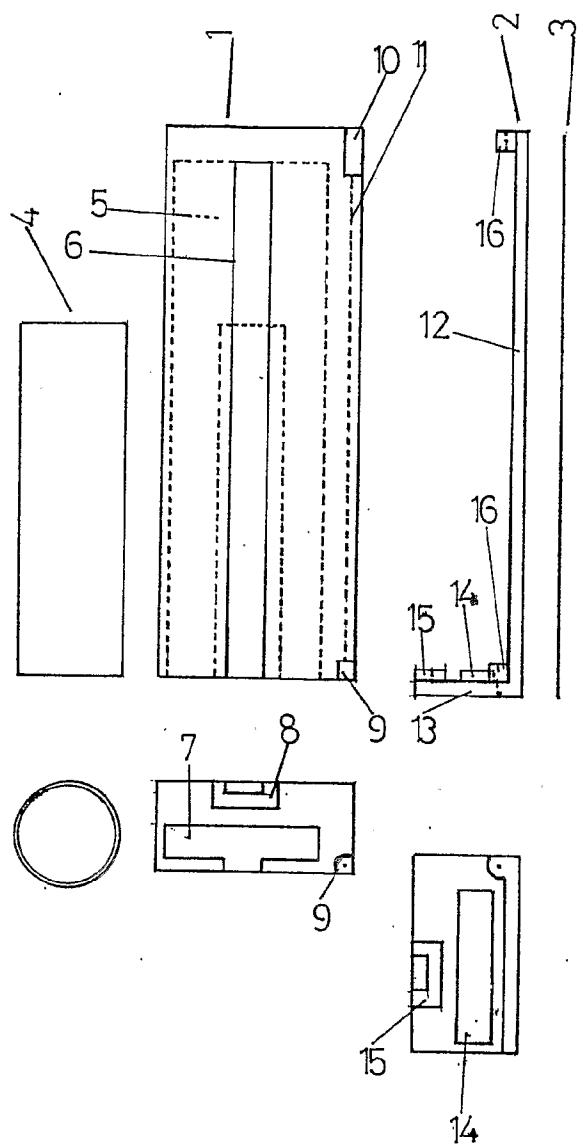


FIG.2

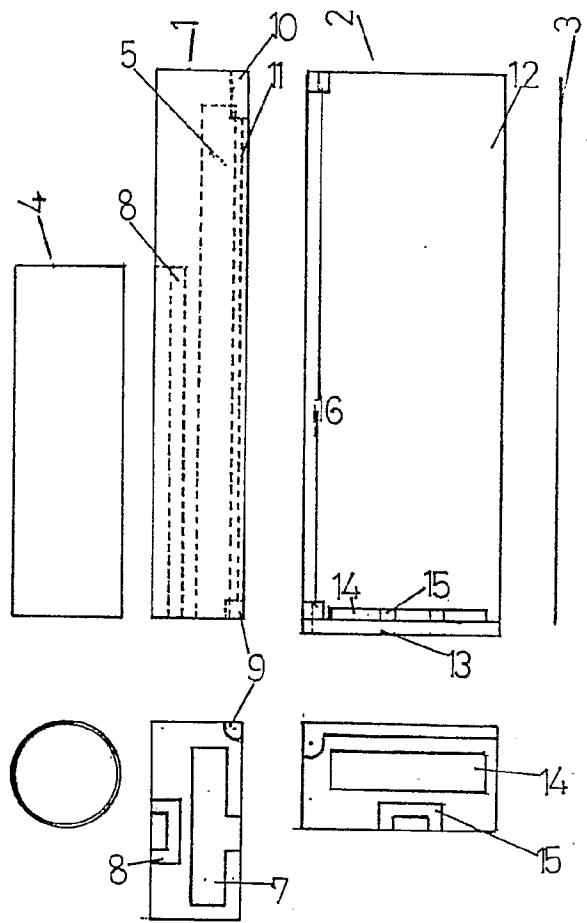
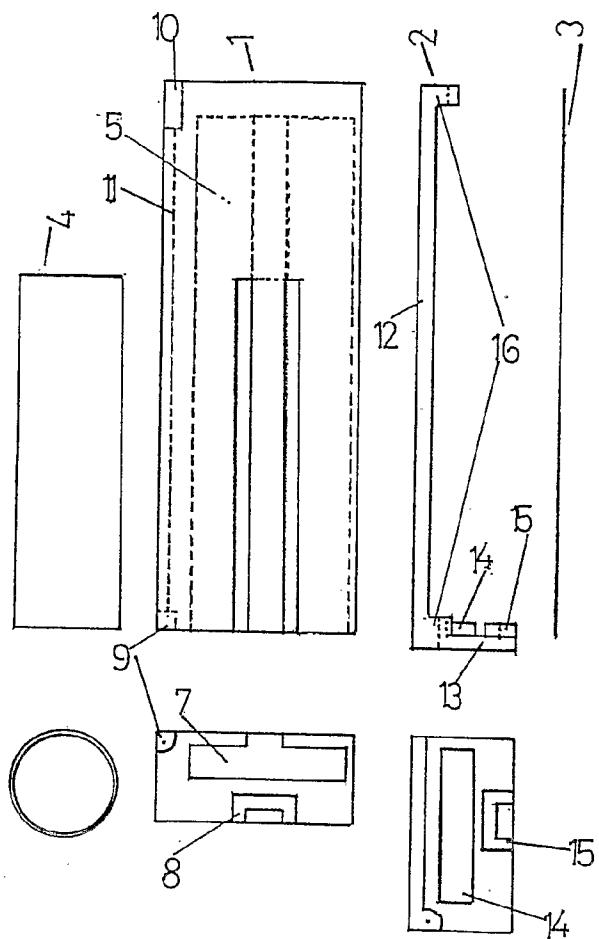


FIG.3



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000101

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC⁷ A24F15/10; B65D85/10; F23Q2/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC⁷ A24F15/10; B65D85/10; F23Q2/34

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT, EPODOC, WPI

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 266873 A (Burke) 10.03.1927, the whole document.	1
A	WO 9738918 A1 (Müller) 23.10.1997, abstract; claims; figures.	1
A	FR 2565210 A1 (Jean Pierre Renaud) 06.12.1985 the whole document.	1
A	US 3866747 A (Scholz) 18.02.1975, the whole document.	1

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 April 2004 (21.04.04)

Date of mailing of the international search report

30 April 2004 (30.04.04)

Name and mailing address of the ISA/

SPTO

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/ ES 2004/000101

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB266873 A	10.03.1927	NONE	-----
WO 9738918 A	23.10.1997	AU 1764597 A	07.11.1997
FR2565210 A	06.12.1985	NONE	-----
US3866747 A	18.02.1975	NONE	-----

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solic... internacional nº
PCT/ ES 2004/000101

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ A24F15/10; B65D85/10; F23Q2/34

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷ A24F15/10; B65D85/10; F23Q2/34

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	GB 266873 A (Burke) 10.03.1927, todo el documento.	1
A	WO 9738918 A1 (Müller) 23.10.1997, resumen; reivindicaciones: dibujos.	1
A	FR 2565210 A1 (Jean Pierre Renaud) 06.12.1985 todo el documento.	1
A	US 3866747 A (Scholz) 18.02.1975, todo el documento.	1

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A"	documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	
"E"	solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	
"L"	documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"O"	documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"P"	documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	
	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.
21 Abril 2004 (21.04.2004)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional
30 ABR 2004 30.04.2004

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

Funcionario autorizado

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.
Nº de fax 34 91 3495304

V. Anguiano Mafiero

Nº de teléfono + 34 91 3495538

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2004/000101

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
GB266873 A	10.03.1927	NINGUNO	-----
WO 9738918 A	23.10.1997	AU 1764597 A	07.11.1997
FR2565210 A	06.12.1985	NINGUNO	-----
US3866747 A	18.02.1975	NINGUNO	-----